



PLAN D' ACTIONS EN FAVEUR DU
gypaète barbu
DANS LES ALPES FRANÇAISES

Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie

BILAN DE LA PROSPECTION INTERNATIONALE DU GYPAETE BARBU DANS LES ALPES FRANCAISES



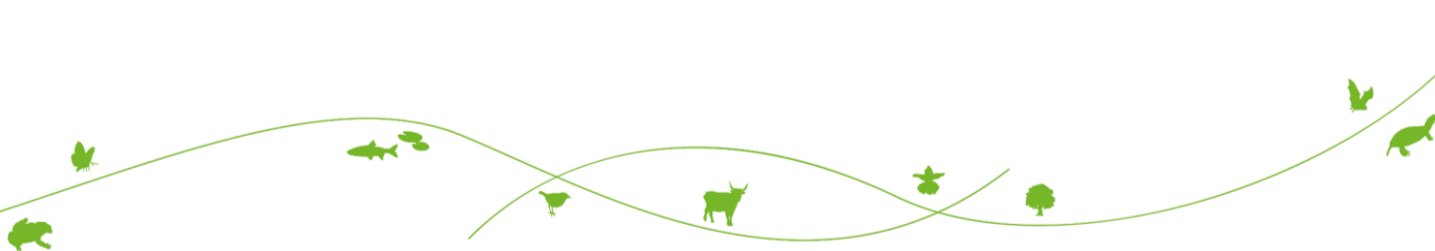
Poste d'observation dans le Val d'Escreins ©Christian Couloumy

3 Octobre 2020

Rédacteur : Théo MAZET

Structure : ASTERS, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

Date du rapport : Janvier 2021



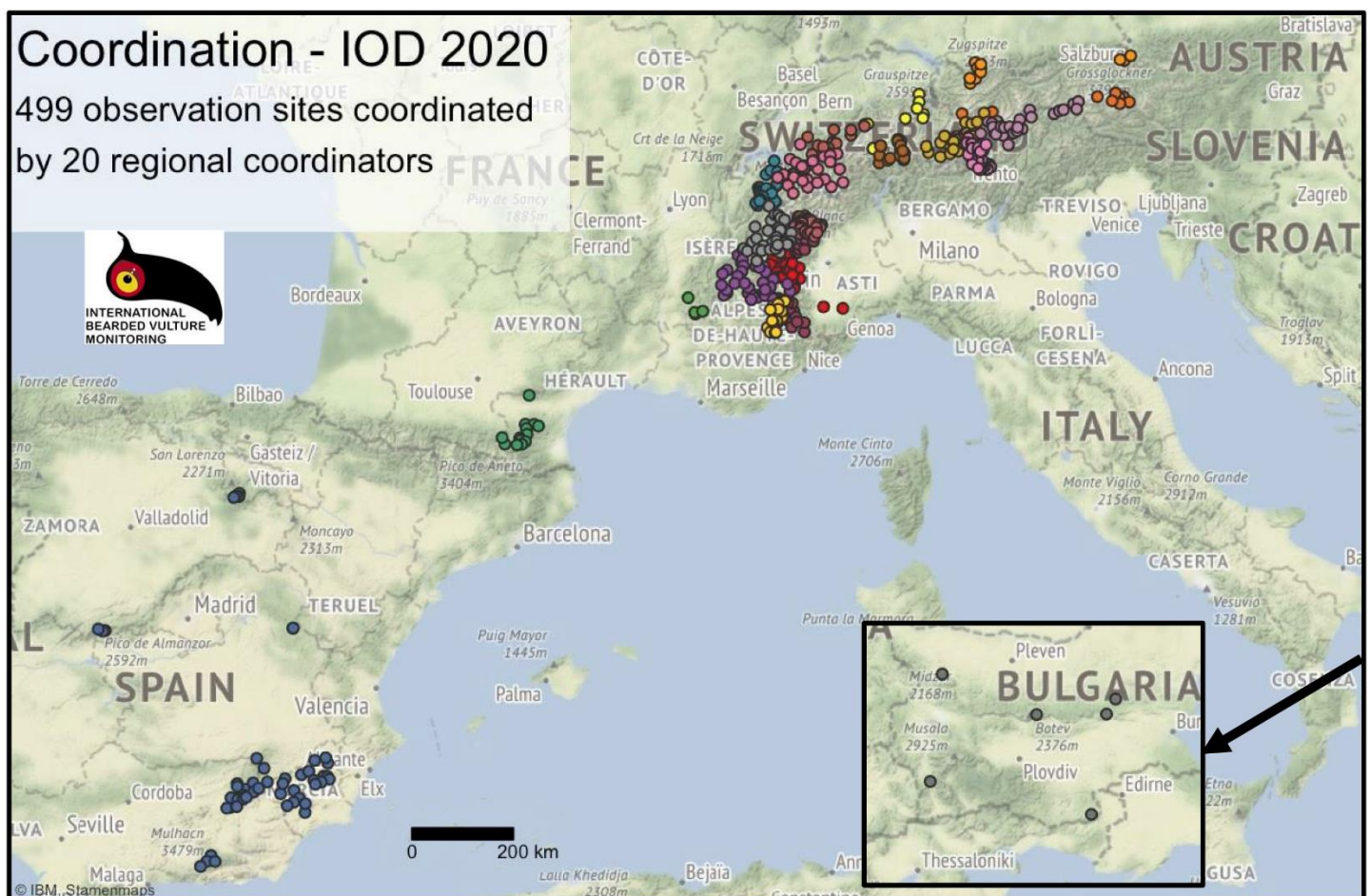


CONTEXTE

La prospection internationale du Gypaète barbu a été organisée comme chaque année en Europe, sur l'arc alpin, le Massif Central, une petite partie des Pyrénées et en Bulgarie. Le protocole et les objectifs de cette journée sont restés inchangés, les observations ont été faites sur des postes fixes de 10h à 15h par groupes d'au moins 2 personnes. Attentives aux comportements, notamment reproducteurs (vols synchrones, transports de matériaux...), et aux caractéristiques de plumage (mues, repousses, décolorations alaires...) de chaque oiseau, les équipes ont répertorié toutes les observations dans l'objectif de :






- Contrôler la présence des couples connus et localiser leur aire de reproduction.
- Repérer de nouveaux couples en installation.
- Compter le nombre d'individus minimum sur l'arc alpin, et connaître la répartition par classes d'âge.

L'intégralité des 499 postes occupés lors du 3 octobre en Europe est représentée sur la carte ci-dessous. Il y a 20 couleurs différentes, soit le nombre de partenaires IBM en 2020.



La carte ci-dessus représente l'ensemble des postes occupés en Europe le 3 octobre 2020 ©IBM

Les partenaires et organisations associées pour les Alpes françaises sont,

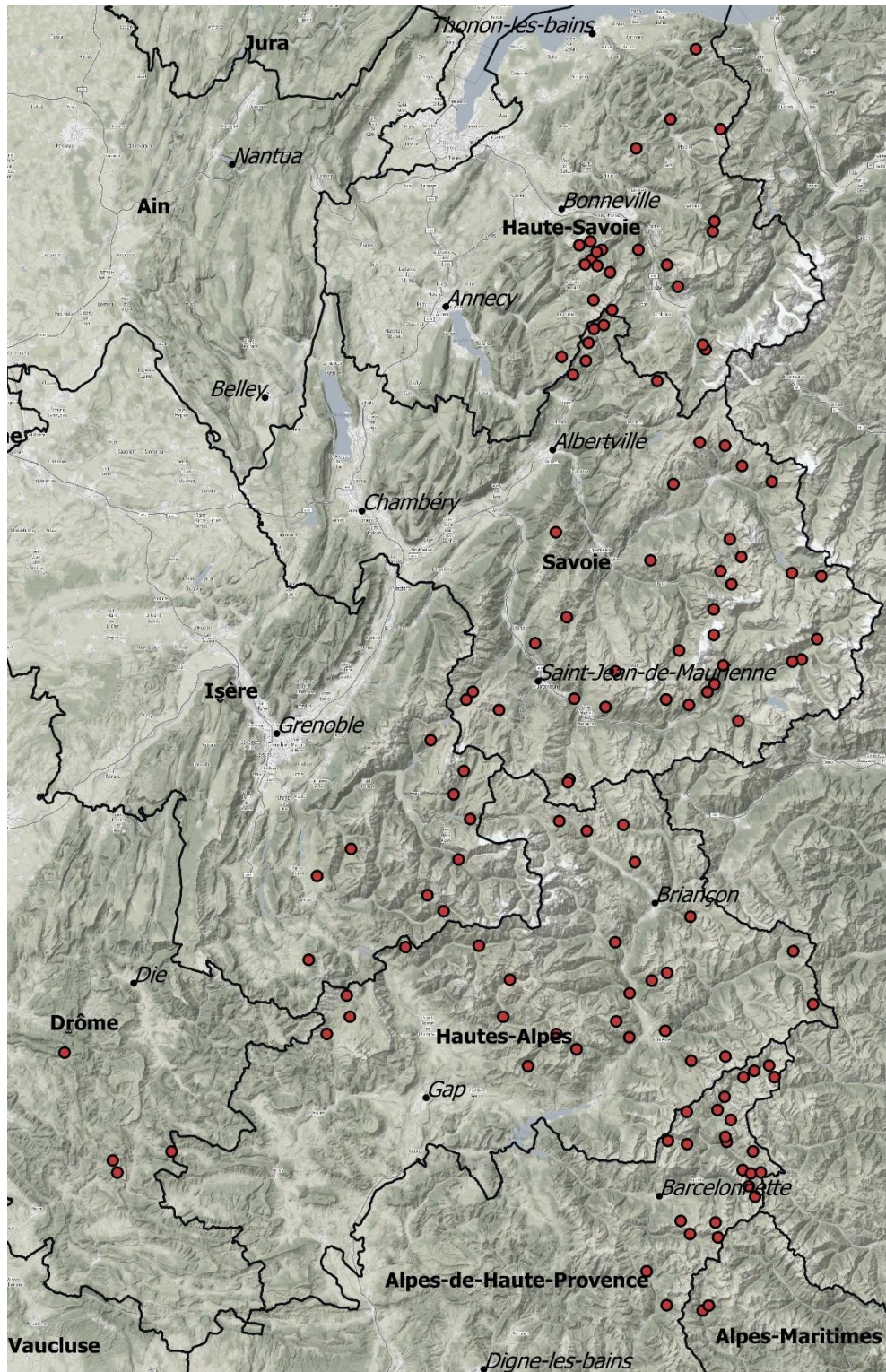
- Asters pour la Haute-Savoie. 
- Le Parc national de la Vanoise et la LPO73 pour la Savoie. 
- Envergures alpines pour le Dauphiné en collaboration avec le PN des Ecrins, le Parc naturel régional du Queyras et la LPO pour la zone Dauphiné-Ecrins. 
- Le Parc naturel régional du Vercors. 
- L'association Vautours en Baronnie. 
- Le Parc national du Mercantour pour les départements des Alpes Maritimes et Alpes de Haute-Provence. 

Ce document est une synthèse de l'estimation des effectifs à partir de l'addition des résultats de chaque partenaire, il ne constitue pas une analyse scientifique. Ce type de comptage présente de nombreux biais liés à la météo, à la couverture du territoire par les observateurs, à la capacité de déplacement rapide des oiseaux, à la diversité des connaissances et des moyens d'observation de chacun... Une analyse globale sera faite à l'échelle de l'arc alpin par l'IBM sans tenir compte de quelconques frontières. Ce document se base sur des effectifs minimums afin de limiter les erreurs liées au comptage.



JOURNEE DE PROSPECTION INTERNATIONALE 2020

Malgré les conditions météorologiques peu favorables et l'annulation de la journée pour différents partenaires, **275 observateurs** ont tout de même répondu présent et ont été répartis sur **129 postes** pour l'ensemble des Alpes françaises. Pour indication, l'an passé avec une météo plus clémente, 185 postes avaient été constitués pour 383 personnes.



Répartition des postes occupés lors de la journée sur les Alpes françaises © OSM/Stamen

RESULTATS PAR ENSEMBLE GEOGRAPHIQUE

→ Haute-Savoie : 27 postes, 69 participants

Au moins 6 gypaètes barbus différents sur la Haute-Savoie,

- **Adultes (>5 ans) : 4 individus minimum**

Sur le massif du Bargy, deux individus distincts de cette classe d'âge ont pu être photographiés, un autre a pu l'être au chalet de Varan (massif Arve-Giffre). Grâce à son GPS, Véronika a été localisée ce jour sur le massif des Aravis et semble s'être cantonnée au Sud sur le versant envers.

Grâce au suivi de la reproduction des couples réalisé tout au long de l'année, il est possible pour cette classe d'âge d'estimer le nombre d'oiseaux territoriaux qui n'ont pas été comptabilisés, cela correspond à 8 individus minimums pour la Haute-Savoie.



Individu adulte dans le secteur des Chalets de Varan, massif Arve-Giffre ©Daniel Rodrigues

- **Immatures (2-3 ans) : 1 individu**

Un gypaète immature a été observé depuis les Confins dans le massif des Aravis en milieu de matinée. Il n'a pas été possible de déterminer s'il s'agissait d'un 2^{ème} ou d'un 3^{ème} année.

- **Juveniles (<1 an) : 2 individus**

Au moins deux juvéniles étaient présents sur la Haute-Savoie ce jour, il s'agit de Vidoc et de Prazon, poussins des couples du Sud du massif du Bargy et de Sixt-Fer-à-Cheval. Les observations ont principalement été faites sur le massif du Bargy.

| Adultes | Subadultes | Immatures | Juveniles | Indéterminés | Total |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| 4 (+8)* | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 (+8) |

*le nombre entre parenthèses correspond aux oiseaux adultes territoriaux non observés lors de la journée de comptage.

→ **Savoie : 35 postes, 55 participants**

En Savoie, un minimum de **28 gypaètes** différents,

- **Adultes (>5 ans) : 16 individus**

Vu sous l'angle des sites de reproduction connus :

En Tarentaise :

- les 2 adultes de Val d'Isère ont été observés nourrissant encore leur jeune aux abords du nid,
- le couple de Peisey visitait les 2 sites des Sétives et du lac de la Plagne,
- pas d'observation aux Chapieux mais 1 individu adulte vu au col du Petit St Bernard et 1 autre au pied du Roignais ... sans aucune certitude qu'ils n'appartiennent à ce couple,
- pas d'observation à Pralognan, mais 1 adulte sur Champagny, pas identifiable non plus, mais différent de ceux de Peisey.

En Haute-Maurienne :

- le couple de Bessans rechargeait l'aire d'Andagne,
- mais n'ont été repérés qu'un seul des adultes de Lanslevillard et de Termignon,
- les 2 adultes d'un nouveau couple qui serait installé aux abords d'Aussois.

Sur le reste du département :

- toujours 2 adultes à Valloire
- et 1 au col du Glandon

- **Subadulte (4 ans) : 1 individu**

Cierzo, subadulte (relâché en 2016 en Suisse) a été confirmé par sa balise.

- **Immatures (2-3 ans) : 6 individus**

Quatre immatures ont été vus, dont Altitude et Emparis en Haute Maurienne (équipés de balise GPS au nid l'an passé, respectivement à Peisey et dans la Romanche). Ailleurs, également 2 autres « 2-3 ans » ont été contactés, l'un au Glandon et l'autre à Val d'Isère.

- **Juveniles (<1 an) : 5 individus**

Pas moins de 5 juvéniles contactés dont Bellevarde à Val d'Isère et Palo Pala à proximité de Lanslevillard (identifié grâce à ses plumes décolorées, oiseau relâché dans le Vercors), ainsi qu'au moins trois autres individus non identifiables, au minimum un en Haute-Maurienne, un à la Toussuire et un à Champagny. Sachant que la balise posée sur le jeune né à Peisey cette année le signalait alors à l'est du massif du Mont-Blanc.





Individu immature (à gauche) en compagnie d'un juvénile (à droite) en Maurienne © Denis Attinault

| Adultes | Subadultes | Immatures | Juveniles | Indéterminés | Total |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|----------------|
| 16 (+2) | 1 | 6 | 5 | 0 | 28 (+2) |

→ **Vercors :**

La journée de prospection a été annulée sur ce territoire à cause des conditions météorologiques très défavorables. A noter que pendant cet automne, 2 ou 3 oiseaux semblent se cantonner et montrent des velléités de nidification à proximité du site de réintroduction.

→ **Dauphiné, Ecrins : 37 sites, 76 participants**

Au moins **10 gypaètes barbuis** différents ont été observés dans la zone du Haut-Dauphiné :

- **Adultes (>5 ans) : 4 individus**

Probablement deux individus du trio de Malaval ont été observés en vol ensemble à proximité de leur territoire de reproduction. Un autre adulte a été vu dans l'Oisans à proximité de Saint Christophe. Un dernier individu de cette classe d'âge a été contacté dans le Queyras, à proximité d'Abriès.



- **Subadultes (4 ans) : 1 individu**

Un oiseau de cette classe d'âge a été vu proche de Saint Christophe en Oisans en milieu de journée.

- **Immatures (2-3 ans) : 3 individus**

Mistral et Elvio, tous les deux relâchés dans le Vercors en 2019 ont été observés en Valgaudemar. Mistral a également été contacté plus longuement dans le Valbonnais. Clapas, relâché en 2018 dans les Baronnies, a été vu dans l'Oisans.



Clapas observé avec peut-être des restes de décoloration alaire ©Cathy Hustache-Ribot

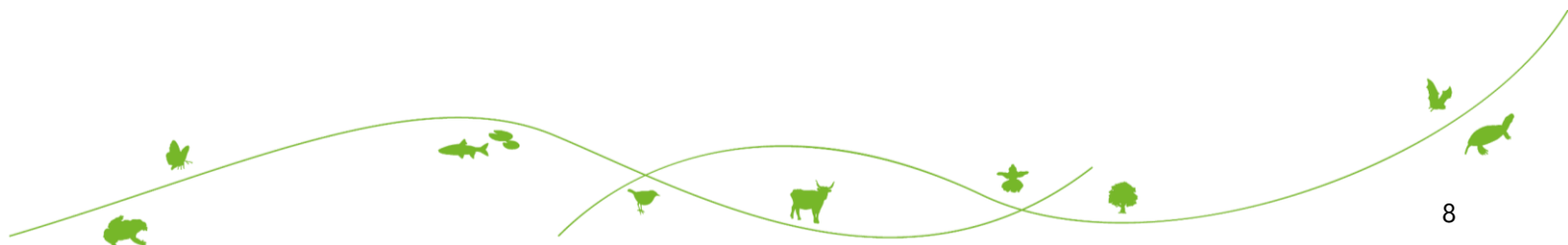
- **Indéterminés : 3 Individus**

Il n'a pas été possible de déterminer la classe d'âge exacte concernant trois individus probablement juvéniles ou immatures (2 en Oisans et 1 dans le Queyras).

| Adultes | Subadultes | Immatures | Juveniles | Indéterminés | Total |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|---------|
| 3 (+1) | 1 | 3 | 0 | 3 | 10 (+1) |

Baronnies : 4 sites, 9 participants

Aucune observation de gypaète n'a été faite concernant ce territoire au cours de la journée.



Mercantour : 26 postes, 66 participants

La journée de prospection a été annulée sur le département des Alpes-maritimes suite au passage de la tempête Alex la veille au soir. Compte tenu des dégâts causés sur le réseau routier et des risques d'éboulement et d'inondations, tous les déplacements étaient interdits par décision préfectorale. L'opération de comptage a tout de même pu avoir lieu dans Nord du Parc National (Ubaye, Haut-Verdon) et partiellement dans le Haut-Var.

Pas moins de **8 gypaètes** dénombrés,

- **Adultes (>5 ans) : 6 individus**

Les couples Chambeyron-Ubayette, Source de l'Ubaye, et du Val d'Entraunes étaient présents sur leurs territoires de reproduction, des comportements de nidification ont été observés pour les deux premiers. Malgré la forte mobilisation d'observateurs bénévoles, les couples de la Tinée (Source de la Tinée et de la Bonette) n'ont donc pas pu être contrôlés à cause des risques d'éboulements liés à la tempête Alex. Ils seront tout de même pris en compte dans l'estimation finale.

- **Juvéniles (<1 an) : 1 Individu**

Un juvénile (probable Tensing, poussin de l'année du couple Chambeyron-Ubayette) a été vu régulièrement au cours de la journée en Ubaye. Il a également observé au sol en compagnie d'un adulte.

- **Indéterminé : 1 Individu**

Un gypaète dont il n'a pas été possible de déterminer sa classe d'âge a été contacté furtivement en Ubaye au col de l'Escuzier en milieu de journée.

| Adultes | Subadultes | Immatures | Juvéniles | Indéterminés | Total |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| 6 (+4) | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 (+4) |



CONCLUSION

En agrégeant les résultats de chaque territoire, on obtient 53 gypaètes au total. Ce chiffre est moins élevé que les années précédentes, 69 en 2019, 62 en 2018, 60 en 2017. Cela peut s'expliquer par la mauvaise météo rencontrée ce jour dégradant fortement les conditions d'observation, et causant même l'annulation du dispositif pour plusieurs territoires (Vercors, département des Alpes Maritimes). Malgré cela, grâce au suivi réalisé tout au long de l'année, il est possible d'évaluer les oiseaux territoriaux non observés le jour de la prospection, ce qui porte l'estimation totale à 70 individus (77 en 2019).

Le tableau ci-dessous présente un récapitulatif des résultats par ensembles géographiques et par classes d'âge :

| | Adultes | Subadultes | Immatures | Juveniles | Indéterminés | Total |
|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|
| Haute-Savoie | 4 (+8) | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 (+8) |
| Savoie | 16 (+2) | 1 | 6 | 5 | 0 | 28 (+2) |
| Haut-Dauphiné | 3 (+1) | 1 | 3 | 0 | 3 | 10 (+1) |
| Vercors | 0 (+2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (+2) |
| Baronnies | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mercantour | 6 (+4) | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 (+4) |
| Alpes françaises | 29 (+17) | 2 | 10 | 8 | 4 | 53 (+17) |

*le nombre entre parenthèses correspond aux oiseaux adultes territoriaux non observés lors de la journée de comptage.



REMERCIEMENTS

Merci à l'ensemble des structures qui coordonne ce suivi et à vous tous, volontaires infatigables qui répondez toujours présents :

Yoan DESMOUELLES, Philippe MUNIER, Pascal CHARRIERE, Benoit GASCARD, Christophe GOETZ, Martine DUPONT, Etienne MARLE, Suzanne HOUOT, Lucile DOCHE, Clémentine AGERON, Théo MAZET, Valérie ARZUR, Aurore GARNAVAULT-BLANCHARD, Jean-Baptiste BAILLEUX, Mary MANTEAU, Emmanuel BLANCHET, Martine RUTY, Marie-Hélène LAMBERT, Jean-José RICHARD-POMET, Sylvie GENEVE, Bernard GENAND, Laura GUYOT, Emmanuel MASSARD, Marie-Madeleine MOUCHET, Albert CASARTELLI, Pierre AVRIL, Monique CLERC, Pierre BOISSIER, Yann BLANCHARD, Jean-Marc BLANCHARD, Pierre TARDIVEL, Martin MERMIER, Anne-Laure MARTIN, Fred BOURDAT, Audrey PREVITALI, Geoffrey GARCEL, Paul VAAST, Alexys ROSA, Daniel RODRIGUES, Danièle CHAUSSARD, Françoise GAULTIER, Patrick GAULTIER, Laurent THEOPHILE, Vincent MUGNIER-MERLIN, Florence MUGNIER-MERLIN, Marion MUGNIER-MERLIN, Jules HEURET, Marie HEURET, Michel BAILLY-MAITRE, Michel MAIRE, Marie-Antoinette BIANCO, Philippe MULATIER, Audrey ARQUILLIERE, Mathieu ROBERT, Jean QUEYRON, Yves JACQUEMOUD, Michel BOUCHARD, Cécile LAURENCOT, Françoise TABARDEL, Hélène HEMBERT, Georis CORTESI, Juliette HUON, Christian GUILLAUME, Patrick PERRET, Marie-No BASTARD, Morgane HAY, William HAMOUCHI, Michaël QUINTUS, Albert BORZ, Elodie ANTOINE, Thierry ARSAC, Denis ATTINAULT, Christian BALAIS, Isabelle BATTENTIER, Hervé BLANCHIN, Camille BOCCON-GEBEAUD, Clémentine BOUGAIN, Sébastien BRÉGEON, Stéphanie BRETTNACHER, Daniel CARDE, Florence CHANTEPIE, Emilie CHANTRY, Alain CHASTIN, Ben CHOMEL, Jonathan CLACK, Laurent COLOMBET, Sylvain COMBE, Aurélien DION, Alain DOUMY, Dominique DRAPERI, Jean DRAPERI, Philippe FRITZ, Benjamin GANIVET, Sarah GUIHEUX, Valérie HAGRY, Georges HUDRY, Pascal LHOTTE, Philippe MALNOURY, Dominique MOUCHENÉ, Karine MOUSSIEGT, Michèle NICOLAS-SAILLANT, Catherine NOMBRET, Ghislaine NORTIER, Patrice NORTIER, Marie PAGÈS, Franck PARCHOUX, Benjamin PAYET, agent PNV, agent PNV, agent PNV, Claire RAMEAUX, Rose RANIERI, Véronique RÉMYOT, Georges REYCHLER, Anaïs REYNAUD, Fanny ROUTIN, Patrice SAILLANT, Dominique SECONDI, Jackie SIMON, Albert THON, Olivier TROMPETTE, Marie-Laure UGINET-ULLIEL, Raymond ULLIEL, Audrey VILLE, Claude Chabrol, Christian Bazin, Hugues pottier, Christine Bartei, Jean-Pierre Niermont, Aïla Tournier, Yves Zabardi, Marc Corail, Rodolphe Papet, Julia Brahim, Christiane Séillé, Guillaume Laigle, Corinne Meizenc, Ludivine Leite, Laurent Ripert, Steeve Peyron, Mireille Coulou (PNE), Grégory Dhainaut, Michel Bouche (PNE), Nicolas Bertrand, Cathy Hustache-Ribot, Marie-Françoise Aubert, Séverine Magnolon, Pierre Bonneau, Jean-Baptiste Portier, Nicolas Tenoux, Christian Couloumy, Samy Michel, Alain Mouchet, Franck Della Vedova, Christelle Caprera, Katia Lhoste-Asensio, Tommy Bulle, Régis jordana, Marie Rolland, Florie Swoszowski, Sébastien Spinari, Jonathan Coizon, Xavier Gallice, Sylvain Suzan, Lucie Lombard, Anaïs Merdrignac, Fabien Haage, Sylvie Mosdale, Cédric Bertano, Axel Peyric, Audrey Delacourt, Rudi Kaincz, Dilan Pineau, Clément Lécuyer, Isabelle Buttner-Soria, Amandine Capel, David Richier, Jean-Pierre Blanc, Henry Ripert, Pascal Labbé, Isabelle Desbiolles, Jean-Paul Coulomb, Kevin Dupuis, Laurent Salino, Christophe Gerrer, Christophe Pasini, Isabelle Mouchet, Claire Wetzstein, Yves Jobert, Mathéo Paloyer, Florian Paloyer, Pierre Kervin, Yvan Sibourg, Maryannick Bonnafoux, Pierre Budin, Nadine Budin, Jérôme Gruit, Alex Gruit, Julien TRAVERSIER, Quentin MARTINEZ, Marianne CORREARD, Andrew HARGREAVES, Geneviève COUPEZ, Jean-Claude COUPEZ, Roland DE COSTER, Michèle DE COSTER, Christine ROULAUD, Eric BELLEAU, Richard BONNET, François BRETON, Jean-Pierre BROVELLI, Christian BRUNET, Thomas BUTON, Jean-François CATY, Yoé CHETBOUN, Daniel CHIARDOLA, Jacqueline CHIARDOLA, Corentin DEPERNET, Jean-Luc DUNAND, Emilie FAVIER, Marie-France FOSANELLI, Agnès FOSSEY, Hélène FORCE, Didier FREYCHET, Xavier FRIBOURG, Elie GARET, Théo GAUTIER, Christine GEANTY, Jean-Marie GEFFRIN, Claude GOURON, Lilou GRANDJEAN, Geneviève GUICHETEAU, Dominique ISOARDI, Christine ISOARDI, Jean-Luc JARDIN, Ludovic KLEIN, Dominique JACQUEMIN, Justine KORDYLAS, Sandy LANTHELME, Olivier LAURENT, Jo LOMBARD, Stéphane LUCAS, Laurent MARAIS, Tessie MARAIS, Céline MARCONNOT-THANNEUR, Denise MESTRE, Michel METAYER, Raymond MEYER, Marie-Cécile MOISSON, Michèle MOISSON, Gilles MOISSON, Jordan PETITJEAN, Jean-Pierre RICHAUD, Claude ROMAIN, Sophie ROUX, Jack SAMUEL, Ange SIMEONI, Gil STREICHERT, Louis TEYSSIER, Lucien TRON, Fred VARLET, Alain VINCENT, Didier WARNET, Patrick DAMIANO, André PICHARD, Pierre BOUVET, Pierre-Antoine GRAPPELOUP, Mélissa GALLIEN, Marie ROVERA, Marion BENSA, Laurent MARTIN-DHERMONT, Jean-Noël LOIREAU, Clémentine DENTZ...

